#N°1 français du service pour les laboratoires

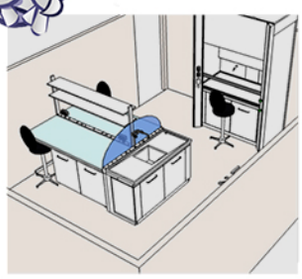
LABO AND CO

SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES pour laboratoires & industries

- PLUS DE 40 COLLABORATEURS
- UNE COUVERTURE NATIONALE
- PLUS DE 25 ANS D'EXPÉRIENCE

De l'équipement ET du service !

AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.

DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des miliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service. **Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.**

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec **les plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.

SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80 @ contact@laboandco.com www.laboandco.com

Fours haute température avec chauffage en disiliciure de molybdène jusqu'à 1800 °C

Conçu comme four de paillasse, ces fours compacts haute température présentent de nombreux avantages. La fabrication de première classe en utilisant des matériaux de haute qualité, combiné avec la facilité d'utilisation, rendent ces fours polyvalents pour la recherche et le laboratoire. Ces fours haute température sont également parfaitement adapté pour le frittage des céramiques techniques, tels que l'oxyde de zirconium pour les bridges dentaires.

Four haute température LHT 02/17

Modèle standard

- Tmax 1600 °C, 1750 °C ou 1800 °C
- Température de travail 1750 °C recommandée pour les modèles LHT ../18; une usure accrue doit être prévue en cas de travail à des températures plus élevées
- Les éléments chauffants en disiliciure de molybdène de haute qualité offrent une très bonne protection contre les interactions chimiques entre la charge et les éléments chauffants
- Cheminée d'aération réglable
- Ouverture d'évacuation dans la voûte
- Thermocouple de type B ou S (LHT ../17 D)
- Programmateur avec commande tactile P580 (50 programmes avec 40 segments chacun), description des commandes voir page 84

Four haute température LHT 01/17 D

Options

- Régulateur de sécurité de surchauffe protégeant la charge et le four avec coupure thermostatique réglable
- Passage de thermocouples dans le plafond du four
- Raccord de gaz de protection pour la purge avec des gaz ininflammables, non étanche au gaz
- Système manuel ou automatique d'alimentation en gaz
- Porte-charges empilables pour le chargement sur deux ou trois niveaux, selon le modèle

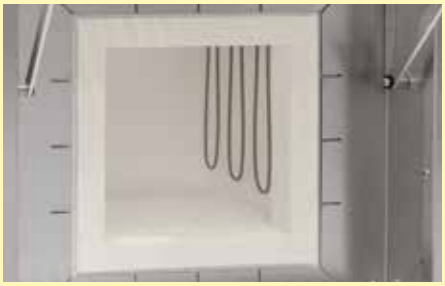
Four haute température LHT 03/17 D

Four haute température LHT 08/18

Modèle	Tmax	Dimensions intérieures en mm			Volume	Dimensions extérieures[1] en mm			Puissance max.	Branchement	Poids	Temps de chauffe
	en °C	l	p	h	en l	L	P	H[2]	connectée/kW	électrique*	en kg	en minutes[3]
LHT 02/16	1600	130	145	130	2	430	450	570+325	2,7	monophasé	33	28
LHT 04/16	1600	160	175	160	4	450	475	610+335	2,7	monophasé	39	50
LHT 08/16	1600	200	200	200	8	500	500	650+370	5,3	triphasé[4]	47	33
LHT 01/17 D	1650	110	120	120	1	385	425	525+195	2,7	monophasé	28	27
LHT 03/17 D	1650	135	135	200	4	412	450	595+300	2,7	monophasé	38	57
LHT 02/17	1750	130	145	130	2	430	450	570+325	2,7	monophasé	33	46
LHT 04/17	1750	160	175	160	4	450	475	610+335	2,7	monophasé	39	90
LHT 08/17	1750	200	200	200	8	500	500	650+370	5,3	triphasé[4]	47	50
LHT 02/18	1800	130	145	130	2	430	450	570+325	2,7	monophasé	33	56
LHT 04/18	1800	160	175	160	4	450	475	610+335	2,7	monophasé	39	106
LHT 08/18	1800	200	200	200	8	500	500	650+370	5,3	triphasé[4]	47	60

[1]Les dimensions extérieures varient pour les modèles avec options. Dimensions sur demande.
[2]Porte guillotine ouverte incluse
[3]Temps de chauffage approx. du four vide et fermé en minutes jusqu'à Tmax –100 K (en cas de raccordement à 230 V 1/N/PE ou 400 V 3/N/PE)
*Remarques relatives au branchement électrique voir page 84
[4]Chauffage uniquement entre 2 phases

Porte-charges avec couvercle



Chambre du four avec matériau fibreux de grande qualité et éléments chauffants en disiliciure de molybdène des deux côtés

Exemple de régulateur de sécurité de surchauffe